Link-Belt

EXCAVADORAS ▮ MAQUINARIA FORESTAL
DEMOLICION ▮ MANEJO DE MATERIALES

225 Spin Ace Tier 3

Mínimo Radio de Giro

especificaciones

Motor

Motor diesel Isuzu AI-4HK1X Tier 3 turbocargado con control de combustible electrónico, potencia neta de 114 kW (153 caballos de fuerza), desplazamiento de 5.2 libros, 4 cilindros, enfriado con agua, recirculación de los gases de escape con enfriador, inter-enfriador de aire, sistema de 24 voltios, alternador de 50 amp, parada de emergencia del motor, drenaje de aceite de tapón verde, elemento doble del filtro de aire.

Potencia neta SAE ..... 114 kW (153 HP) a 1800 rpm
Desplazamiento ..... 5.2 L (317 pulg.^{3})
Máx. fuerza de torsión ..... 616 N-m (454 libras-pie)
Arrancador ..... 24V – 5.0kW
Alternador ..... 50 amp
Batería ..... 92 amp horas

Cabina y Controles

Cabina presurizada con aire acondicionado y calefacción con desempañador, interruptores sensibles al tacto iluminados, controles de bajo esfuerzo, cambiador de patrón de control, control de pala, cambio a ralentí en un solo toque, ventanas de vidrio de seguridad, parabrisas intermitente con líquido limpiador, escotilla del techo de policarbonato, quitasol, suspensión de cabina amortiguada con cuatro monturas líquidas, asiento de suspensión reclinable KAB®, radio AM/FM, lámpara de domo, cinturón de seguridad, portavasos, compartimientos de almacenamiento, tapete, descansa pies, encendedor de cigarrillos, cenicero, enchufe de 12 voltios, alarma de desplazamiento, pasamanos, espejos. Cerrojos de llave comunes, caja de herramientas, luz de trabajo de 70W, almohadillas antideslizantes en superficies, pasamanos.

Salida del aire acondicionado ..... 13.490 BTU/hr.
Salida de la calefacción ..... 12.900 BTU/hr.
Nivel de ruidos (al interior de la cabina) ..... 76.0 dB(A)
Nivel de ruidos (al exterior de la cabina) ..... 102.0 dB(A)

Sistema Hidráulico

Sistema de centro abierto, dos bombas de pistones de desplazamiento variable y una bomba de engranajes para controles pilotos, válvula de control maestra con una válvula de 4 carretes y una válvula de 5 carretes con carrete auxiliar, válvula de 1 carrete para la pala, enfriador de aceite, válvulas de sujeción de pluma y brazo, amortiguamiento de aditamento, sellos frontales en O, filtro de retorno de 6 micras.

Bombas hidráulicas

Caudal máximo ..... 2 x 190 l/min. (2 x 50.2 gpm)
Caudal máximo de bomba piloto ..... 20 l/min. (5.3 gpm)
Caudal máximo de bomba de pala ..... 69 l/min. (18.2 gpm)

Calibraciones de la válvula de alivio

Pluma/brazo/cucharón ..... 343 bar (4970 psi)
En modalidad de refuerzo de potencia ..... 373 bar (5410 psi)
Circuito de giro ..... 304 bar (4410 psi)
Circuito de desplazamiento ..... 343 bar (4970 psi)
Circuito de pala ..... 226 bar (3280 psi)

Cilindros hidráulicos

	Número de cilindros - diámetro interior x biela x carrera
Pluma	2 - 125 mm x 90 mm x 1284 mm (2 - 4.9" x 3.5" x 50.6")
Brazo	1 - 135 mm x 95 mm x 1474 mm (1 - 5.3" x 3.7" x 58.0")
Cucharón	1 - 115 mm x 80 mm x 1012 mm (1 - 4.5" x 3.1" x 39.8")
Pala	2 - 130 mm x 80 mm x 260 mm (2 - 5.1" x 3.1" x 10.2")

Filtración del aceite hidráulico

Filtro de retorno ..... 6 micras
Filtro piloto ..... 8 micras
Tamiz de succión ..... 150 micras

Giro

Desplazamiento fijo, motor de giro con pistones axiales, reducción de engranajes planetarios. Freno de disco mecánico y rodamiento de esfera con engranaje interno para tornamesa.

Velocidad de giro ..... 0-10.6 rpm
Giro de cola ..... 1.72 m (5'8")
Fuerza de torsión de giro ..... 66.0 kN-m (48.697 libras-pie)

Chasis Inferior

Carrocería en forma de X con chasis inferior largo LC de 2.85 m (9'4") por oruga de 1.99 m (6'6"), cadena de oruga sellada y reforzada, rodillos y ruedas tensoras selladas, control de desplazamiento hidrostático independiente de dos velocidades con transmisión planetaria final compacta, frenos de discos, orugas con tensión graduable, guarda oscilante, pala topadora de 2.32 m (7'7") controlada hidráulicamente.

Rodillos de transporte ..... 2 por lado
Rodillos de oruga – LC sin pala ..... 8 por lado
Rodillos de oruga – Reg. con pala ..... 7 por lado
Densidad de las roscas del acople de la oruga ..... 190 mm (7.48")
Zapatas -LC sin pala ..... 49 por lado
Zapatas - Reg. con pala ..... 46 por lado
Ancho de zapatas – LC sin pala ..... 800 mm (31.5")
Ancho de zapatas - Reg. con pala ..... 600 mm (23.6")
Presión contra el suelo - LC sin pala y zapata de 800 mm ..... 0.38 bar (5.5 psi)
Presión contra el suelo - Reg. con pala y zapata de 600 mm ..... 0.55 bar (8.0 psi)

Capacidad del Lubricante y Enfriador

Tanque de combustible ..... 265.0 litros (70.01 gal.)
Tanque hidráulico ..... 120.0 litros (31.70 gal.)
Sistema hidráulico ..... 205.0 litros (54.16 gal.)
Transmisión final (por lado) ..... 4.7 litros (1.24 gal.)
Transmisión de giro ..... 5.0 litros (1.32 gal.)
Aceite de motor ..... 23.1 litros (6.10 gal.)
Sistema de enfriamiento ..... 25.6 litros (6.76 gal.)

Sistema de Desplazamiento

Motor de desplazamiento variable con pistones axiales, transmisión final con unidad planetaria de reducción, freno de parqueo de discos hidráulicamente liberados, accionado con resorte.

Máx. velocidad de desplazamiento ..... 3.1 - 5.0 km./hr. (1.9 - 3.1 mph)
Fuerza de tracción de la barra ..... 187 kN (42.039 lbf)
Inclinación ..... 35° (70%)

Aditamento

Pluma ..... 5.70 m (18'8")

Brazos disponibles (excavadora)	Fuerza de excavación*
• 3.00 m (9' 10")	95 kN (21.360 lbf)
con refuerzo de potencia automático aplicado	104 kN (23.380 lbf)
• 2.40 m (7' 10")	123 kN (27.650 lbf)
con refuerzo de potencia automático aplicado	132 kN (29.670 lbf)

Fuerza de excavación del cucharón ..... 130 kN (29.230 lbf)
con refuerzo de potencia automático aplicado ..... 141 kN (31.700 lbf)

*La fuerza de excavación se basa en la norma ISO 6015, "Maquinaria para movimiento de suelos - Excavadoras hidráulicas - Métodos para la determinación de la fuerza de la herramienta".

Consumo de Combustible*

Alto ..... 17.28 litros/hr. (4.56 gal./hr.)
Promedio ..... 15.12 litros/hr. (3.99 gal./hr.)
Liviano ..... 11.88 litros/hr. (3.14 gal./hr.)

*El consumo de combustible varía mucho dependiendo de la aplicación. "Alto" se refiere a una operación casi constante en aplicaciones de excavaciones difíciles en la modalidad SP. "Liviano" se refiere a aplicaciones de excavaciones fáciles utilizando la máquina un 50% del tiempo en la modalidad SP.

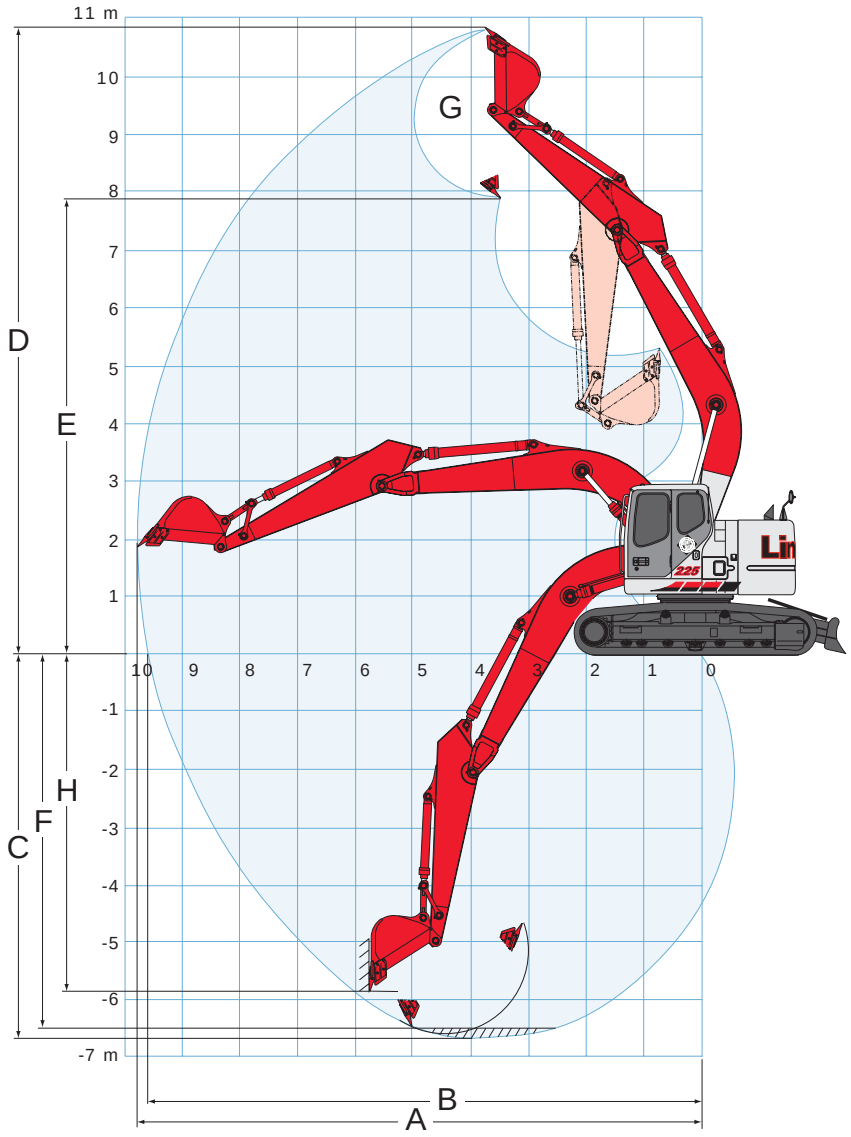
Peso de Operación

Excavadora con una pluma - peso de trabajo con zapatas de 800 mm (31.5"), pluma de 5.70 mm (18'8"), brazo de 3.00 m (9'10"), cucharón de 700 kg. (1540 lb.), contrapeso de 6255 kg. (13.790 lb.) ..... 24 200 kg. (53,352 lbs.)
Con pala topadora (zapatas de 600 mm) ..... 24.400 kg. (53.973 lbs.)

Especificaciones de la 225 Spin Ace® Tier 3

Rangos de Trabajo

	Máquina equipada con pluma de 5-70 m (18′8″)	Brazo de 3.00 m (9′10″)	Brazo de 2.40 m (7′10″)
A.	Máx. radio de excavación	9.91 m (32′ 6″)	9.37 m (30′ 9″)
B.	Max. Radio de excavación a nivel del suelo	9.73 m (31′ 11″)	9.18 m (30′ 1″)
C.	Máx. profundidad de excavación	6.70 m (22′ 0″)	6.10 m (20′ 0″)
D.	Máx. altura de excavación	10.91 m (35′ 10″)	10.52 m (34′ 6″)
E.	Máx. altura de vaciado	8.02 m (26′ 4″)	7.63 m (25′ 0″)
F.	Profundidad de excavación 2.44 m (8′) fondo nivelado	6.53 m (21′ 5″)	5.89 m (19′ 4″)
G.	Ángulo de rotación del cucharón	177°	177°
H.	Máx. profundidad de pared vertical	6.07 m (19′ 11″)	5.48 m (18′ 0″)



Tamaños de Cucharones

225 MSR

Tipo de cucharón	Capacidad	Ancho con Exterior Arriba	Peso	# de dientes	Sin Pala Brazo 7′ 10" (2.40 m)	Sin Pala Brazo 9′ 10" (3.00 m)	Pala Arriba Brazo 7′ 10″ (2.40 m)	Pala Arriba Brazo 9′ 10″ (3.00 m)
ESCO STDP	.50 m³ (.65 yd³)	610 mm (24")	522 kg (1151 lb.)	4	H	H	H	H
	.67 m³ (.87 yd³)	762 mm (30")	574 kg (1265 lb.)	4	H	H	H	H
	.83 m³ (1.09 yd³)	914 mm (36")	650 kg (1,433 lb.)	5	H	H	H	M
	1.00 m³ (1.31 yd³)	1 067 mm (42")	712 kg (1,570 lb.)	5	H	M	M	L
	1.17 m³ (1.53 yd³)	1 219 mm (48″)	765 kg (1,687 lb.)	5	M	L	L	L
	1.34 m³ (1.75 yd³)	1 372 mm (54″)	841 kg (1,853 lb.)	6	L	L	L	N/A
ESCO HDP	.49 m³ (.64 yd³)	610 mm (24")	631 kg (1,392 lb.)	3	H	H	H	H
	.65 m³ (.85 yd³)	762 mm (30")	722 kg (1,592 lb.)	4	H	H	H	H
	.82 m³ (1.07 yd³)	914 mm (36")	814 kg (1,794 lb.)	5	H	H	H	M
	.99 m³ 1.29 yd³)	1 067 mm (42")	886 kg (1,954 lb.)	5	M	M	M	L
	1.15 m³ (1.51 yd³)	1 219 mm (48″)	959 kg (2,114 lb.)	5	M	L	L	N/A
	1.32 m³ (1.72 yd³)	1 372 mm (54″)	1 050 kg (2,315 lb.)	6	L	N/A	L	N/A
ESCO XDP	.49 m³ (.64 yd³)	610 mm (24″)	703 kg (1,549 lb.)	3	H	H	H	H
	.65 m³ (.85 yd³)	762 mm (30″)	802 kg (1,769 lb.)	4	H	H	H	H
	.82 m³ (1.07 yd³)	914 mm (36″)	877 kg (1,933 lb.)	4	H	H	H	M
	.99 m³ (1.29 yd³)	1 067 mm (42″)	976 kg (2,152 lb.)	5	M	L	M	L
	1.15 m³ (1.51 yd³)	1 219 mm (48″)	1 051 kg (2,316 lb.)	5	L	L	L	N/A
	1.32 m³ (1.72 yd³)	1 372 mm (54″)	1 150 kg (2,536 lb.)	6	L	N/A	N/A	N/A
Acople Rapido - HDP	.47 m³ (.61 yd³)	610 mm (24")	887 kg (1,956 lb.)	4	H	H	H	H
	.61 m³ (.80 yd³)	762 mm (30")	953 kg (2,102 lb.)	5	H	H	H	H
	.76 m³ (.99 yd³)	914 mm (36″)	1 037 kg (2,287 lb.)	5	H	M	H	M
	.90 m³ (1.18 yd³)	1 067 mm (42″)	1 104 kg (2,433 lb.)	5	M	M	M	L
	1.06 m³ (1.38 yd³)	1 219 mm (48″)	1 169 kg (2,578 lb.)	5	L	L	L	N/A
ESCO ZANJA	.83 m³ (1.08 yd³)	1 524 mm (60″)	667 kg (1,470 lb.)	0	H	H	H	M
	.92 m³ (1.20 yd³)	1 676 mm (66″)	706 kg (1,557 lb.)	0	H	M	M	M
	1.15 m³ (1.50 yd³)	1 829 mm (72″)	748 kg (1,648 lb.)	0	M	M	M	L

Código de Aprobación para Combinaciones de Brazo/Cucharón:

H - material pesado (hasta 3370 lbs./yd³)

M - material mediano (hasta 2700 lbs./yd³)

L - material liviano (hasta 2020 lbs./yd³)

N/A - No es aplicable

Especificaciones de la 225 Spin Ace® Tier 3

Capacidades de Elevación de la 225 Spin Ace®

Brazo de 3.00 mm (9′10″) sin pala

Pluma de 5.70 m (18′8″) y cucharón de 651 kg. (1435 lb.)

Punta	Lado	Radio de Carga									
		3.05 m (10' 0")		4.57 m (15' 0")		6.10 m (20' 0")		7.62 m (25' 0")		Cap. a Máx. Alcance	
		Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado
+9.14 m (30′ 0″)	**kg** lbs.									**2 699*** 5,950*	**2 699*** 5,950*
+7.62 m (25′ 0″)	**kg** lbs.									**2 381*** 5,250*	**2 381*** 5,250*
+6.10 m (20′ 0″)	**kg** lbs.					**4 468*** 9,850*	**4 468*** 9,850*			**2 245*** 4,950*	**2 245*** 4,950*
+4.57 m (15′ 0″)	**kg** lbs.			**5 625*** 12,400*	**5 625*** 12,400*	**4 944*** 10,900*	**4 785*** 10,550*	**4 536*** 10,000*	**3 221** 7,100	**2 245*** 4,950*	**2 245** 4,950
+3.05 m (10′ 0″)	**kg** lbs.	**10 682*** 23,550*	**10 682*** 23,550*	**7 144*** 15,750*	**7 076** 15,600	**5 647*** 12,450*	**4 536** 10,000	**4 854*** 10,700*	**3 107** 6,850	**2 313*** 5,100*	**2 064** 4,550
+1.52 m (5′ 0″)	**kg** lbs.	**9 616*** 21,200*	**9 616*** 21,200*	**8 777*** 19,350*	**6 645** 14,650	**6 373*** 14,050*	**4 264** 9,400	**5 058** 11,150	**2 971** 6,550	**2 449*** 5,400*	**1 996** 4,400
Puesta a tierra	**kg** lbs.	**8 414*** 18,550*	**8 414*** 18,550*	**9 594*** 21,150*	**6 237** 13,750	**6 895*** 15,200*	**4 037** 8,900	**4 922** 10,850	**2 858** 6,300	**2 722*** 6,000*	**2 087** 4,600
-1.52 m (5′ 0″)	**kg** lbs.	**10 977*** 24,200*	**10 977*** 24,200*	**9 548*** 21,050*	**6 078** 13,400	**6 849** 15,100	**3 924** 8,650	**4 854** 10,700	**2 790** 6,150	**3 153*** 6,950*	**2 313** 5,100
-3.05 m (10′ 0″)	**kg** lbs.	**12 769*** 28,150*	**12 088*** 26,650*	**8 845*** 19,500*	**6 101** 13,450	**6 486*** 14,300*	**3 901** 8,600	**4 649*** 10,250*	**2 812** 6,200	**3 901*** 8,600*	**2 858** 6,300
-4.57 m (15′ 0″)	**kg** lbs.	**10 047*** 22,150*	**10 047*** 22,150*	**7 167*** 15,800*	**6 260** 13,800	**4 990*** 11,000*	**4 037** 8,900			**3 062*** 6,750*	**3 062*** 6,750*

Brazo de 2.40 mm (7′10″) sin pala

Pluma de 5.70 m (18′8″) y cucharón de 698 kg. (1539 lb.)

Punta	Lado	Radio de Carga									
		3.05 m (10' 0")		4.57 m (15' 0")		6.10 m (20' 0")		7.62 m (25' 0")		Cap. a Máx. Alcance	
		Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado
+9.14 m (30′ 0″)	**kg** lbs.									**4 128*** 9,100*	**4 128*** 9,100*
+7.62 m (25′ 0″)	**kg** lbs.									**3 561*** 7,850*	**3 561*** 7,850*
+6.10 m (20′ 0″)	**kg** lbs.			**5 398*** 11,900*	**5 398*** 11,900*	**4 899*** 10,800*	**4 831** 10,650			**3 379*** 7,450*	**2 948** 6,500
+4.57 m (15′ 0″)	**kg** lbs.	**8 437*** 18,600*	**8 437*** 18,600*	**6 396*** 14,100*	**6 396*** 14,100*	**5 443*** 12,000*	**4 717** 10,400	**4 899*** 10,800*	**3 175** 7,000	**3 357*** 7,400*	**2 517** 5,550
+3.05 m (10′ 0″)	**kg** lbs.	**10 206*** 22,500*	**10 206*** 22,500*	**7 893*** 17,400*	**7 053** 15,550	**6 078*** 13,400*	**4 491** 9,900	**5 148** 11,350	**3 107** 6,850	**3 447*** 7,600*	**2 291** 5,050
+1.52 m (5′ 0″)	**kg** lbs.			**9 390*** 20,700*	**6 532** 14,400	**6 713*** 14,800*	**4 241** 9,350	**5 058** 11,150	**2 994** 6,600	**3 674*** 8,100*	**2 245** 4,950
Puesta a tierra	**kg** lbs.	**7 666*** 16,900*	**7 666*** 16,900*	**9 752*** 21,500*	**6 237** 13,750	**7 008** 15,450	**4 060** 8,950	**4 944** 10,900	**2 903** 6,400	**4 037** 8,900	**2 359** 5,200
-1.52 m (5′ 0″)	**kg** lbs.	**10 977*** 24,200*	**10 977*** 24,200*	**9 480*** 20,900*	**6 169** 13,600	**6 917** 15,250	**3 992** 8,800	**4 922** 10,850	**2 858** 6,300	**4 377*** 9,650*	**2 654** 5,850
-3.05 m (10′ 0″)	**kg** lbs.	**11 748*** 25,900*	**11 748*** 25,900*	**8 437*** 18,600*	**6 237** 13,750	**6 146*** 13,550*	**4 014** 8,850			**3 946*** 8,700*	**3 425** 7,550
-4.57 m (15′ 0″)	**kg** lbs.	**8 505*** 18,750*	**8 505*** 18,750*	**6 169*** 13,600*	**6 169*** 13,600*						

Notas: Capacidades de elevación de la excavadora

1. No exceda las capacidades de elevación que se muestran. El peso de todos los accesorios de elevación se debe restar de las capacidades de elevación que aparecen arriba.
2. Las capacidades de elevación se basan en la máquina en superficies firmes, parejas que sirven de apoyo. El usuario debe hacer provisión para las condiciones del trabajo tales como suelos blandos o disparejos.
3. Las capacidades de elevación que se muestran no deben exceder el 75% de las cargas de vuelcos mínimas o el 87% de las capacidades hidráulicas. Las capacidades marcadas con un asterisco (*) son limitadas por las capacidades hidráulicas.
4. La posición menos estable es sobre el costado.
5. Antes de operar la máquina, el operador debe conocer a fondo el manual del operador y la guía operación segura suministrados por LBX.
6. Las capacidades se aplican solamente a una máquina originalmente fabricada y equipada por LBX Company LLC.
7. Las capacidades de elevación se basan en la norma SAE J1097, "Maquinaria para movimiento de suelos – Excavadoras hidráulicas – Métodos para la determinación de la fuerza de la herramienta".

Especificaciones de la 225 Spin Ace® Tier 3

Capacidades de Elevación de la 225 Spin Ace®

Brazo de 3.00 m (9’10”) con pala en el suelo

Pluma de 5.70 m (18’8”) y cucharón de 651 kg. (1435 lb.)

Punta / Lado		Radio de Carga									
		3.05 m (10' 0")		4.57 m (15' 0")		6.10 m (20' 0")		7.62 m (25' 0")		Cap. a Máx. Alcance	
		Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado
+9.14 m (30’ 0”)	**kg** lbs.									**2 699*** 5,950*	**2 699*** 5,950*
+7.62 m (25’ 0”)	**kg** lbs.									**2 381*** 5,250*	**2 381*** 5,250*
+6.10 m (20’ 0”)	**kg** lbs.					**4 468*** 9,850*	**4 468*** 9,850*			**2 245*** 4,950*	**2 245*** 4,950*
+4.57 m (15’ 0”)	**kg** lbs.			**5 625*** 12,400*	**5 625*** 12,400*	**4 944*** 10,900*	**4 400** 9,700	**4 513** 9,950	**2 948** 6,500	**2 245*** 4,950*	**2 019** 4,450
+3.05 m (10’ 0”)	**kg** lbs.	**10 682*** 23,550*	**10 682*** 23,550*	**7 144*** 15,750*	**6 577** 14,500	**5 647*** 12,450*	**4 150** 9,150	**4 400** 9,700	**2 835** 6,250	**2 313*** 5,100*	**1 860** 4,100
+1.52 m (5’ 0”)	**kg** lbs.	**9 616*** 21,200*	**9 616*** 21,200*	**8 777*** 19,350*	**5 988** 13,200	**6 101** 13,450	**3 878** 8,550	**4 264** 9,400	**2 699** 5,950	**2 449*** 5,400*	**1 792** 3,950
Puesta a tierra	**kg** lbs.	**8 414*** 18,550*	**8 414*** 18,550*	**9 321** 20,550	**5 602** 12,350	**5 874** 12,950	**3 651** 8,050	**4 128** 9,100	**2 586** 5,700	**2 722*** 6,000*	**1 860** 4,100
-1.52 m (5’ 0”)	**kg** lbs.	**10 977*** 24,200*	**10 319** 22,750	**9 140** 20,150	**5 443** 12,000	**5 738** 12,650	**3 538** 7,800	**4 060** 8,950	**2 517** 5,550	**3 153*** 6,950*	**2 087** 4,600
-3.05 m (10’ 0”)	**kg** lbs.	**12 769*** 28,150*	**10 796** 23,800	**8 845*** 19,500*	**5 466** 12,050	**5 715** 12,600	**3 515** 7,750	**4 082** 9,000	**2 540** 5,600	**3 901*** 8,600*	**2 586** 5,700
-4.57 m (15’ 0”)	**kg** lbs.	**10 047*** 22,150*	**10 047*** 22,150*	**7 167*** 15,800*	**5 625** 12,400	**4 990*** 11,000*	**3 651** 8,050			**3 062*** 6,750*	**3 062*** 6,750*

Brazo de 2.4 m (7’10”) con pala en el suelo

Pluma de 5.70 m (18’8”) y cucharón de 698 kg. (1539 lb.)

Punta / Lado		Radio de Carga									
		3.05 m (10' 0")		4.57 m (15' 0")		6.10 m (20' 0")		7.62 m (25' 0")		Cap. a Máx. Alcance	
		Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado
+9.14 m (30’ 0”)	**kg** lbs.									**4 128*** 4 128*	**4 128*** 4 128*
+7.62 m (25’ 0”)	**kg** lbs.									**3 561*** 3 561*	**3 561** 3 561
+6.10 m (20’ 0”)	**kg** lbs.			**5 398*** 11,900*	**5 398*** 11,900*	**4 899*** 10,800*	**4 423** 9,750			**3 379*** 3 379*	**2 699** 2 699
+4.57 m (15’ 0”)	**kg** lbs.	**8 437*** 18,600*	**8 437*** 18,600*	**6 396*** 14,100*	**6 396*** 14,100*	**5 443*** 12,000*	**4 309** 9,500	**4 468** 9,850	**2 903** 6,400	**3 357*** 3 357*	**2 268** 2 268
+3.05 m (10’ 0”)	**kg** lbs.	**10 206*** 22,500*	**10 206*** 22,500*	**7 893*** 17,400*	**6 418** 14,150	**6 078*** 13,400*	**4 082** 9,000	**4 377** 9,650	**2 812** 6,200	**3 289** 3 289	**2 087** 2 087
+1.52 m (5’ 0”)	**kg** lbs.			**9 390*** 20,700*	**5 919** 13,050	**6 078** 13,400	**3 856** 8,500	**4 264** 9,400	**2 699** 5,950	**3 243** 3 243	**2 019** 2 019
Puesta a tierra	**kg** lbs.	**7 666*** 16,900*	**7 666*** 16,900*	**9 321** 20,550	**5 625** 12,400	**5 874** 12,950	**3 674** 8,100	**4 150** 9,150	**2 608** 5,750	**3 379** 3 379	**2 109** 2 109
-1.52 m (5’ 0”)	**kg** lbs.	**10 977*** 24,200*	**10 501** 23,150	**9 231** 20,350	**5 557** 12,250	**5 783** 12,750	**3 606** 7,950	**4 128** 9,100	**2 586** 5,700	**3 833** 3 833	**2 404** 2 404
-3.05 m (10’ 0”)	**kg** lbs.	**11 748*** 25,900*	**10 954*** 24,150*	**8 437*** 18,600*	**5 625** 12,400	**5 829** 12,850	**3 629** 8,000			**3 946*** 3 946*	**3 084** 3 084
-4.57 m (15’ 0”)	**kg** lbs.	**8 505*** 18,750*	**8 505*** 18,750*	**6 169*** 13,600*	**5 783** 12,750						

Especificaciones de la 225 Spin Ace® Tier 3

Capacidades de Elevación de la 225 Spin Ace®

Brazo de 3.00 m (9’10”) con pala levantada del suelo

Pluma de 5.70 m (18’8”) y cucharón de 651 kg. (1435 lb.)

Punta / Lado		Radio de Carga									
		3.05 m (10' 0")		4.57 m (15' 0")		6.10 m (20' 0")		7.62 m (25' 0")		Cap. a Máx. Alcance	
		Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado
+9.14 m (30’ 0”)	**kg** lbs.									**2 699*** 5,950*	**2 699*** 5,950*
+7.62 m (25’ 0”)	**kg** lbs.									**2 381*** 5,250*	**2 381*** 5,250*
+6.10 m (20’ 0”)	**kg** lbs.					**4 468*** 9,850*	**4 468*** 9,850*			**2 245*** 4,950*	**2 245*** 4,950*
+4.57 m (15’ 0”)	**kg** lbs.			**5 625*** 12,400*	**5 625*** 12,400*	**4 944*** 10,900*	**4 400** 9,700	**4 536** 10,000	**2 948** 6,500	**2 245*** 4,950*	**2 019** 4,450
+3.05 m (10’ 0”)	**kg** lbs.	**10 682*** 23,550*	**10 682*** 23,550*	**7 144*** 15,750*	**6 577** 14,500	**5 647*** 12,450*	**4 150** 9,150	**4 854** 10,700	**2 835** 6,250	**2 313*** 5,100*	**1 860** 4,100
+1.52 m (5’ 0”)	**kg** lbs.	**9 616*** 21,200*	**9 616*** 21,200*	**8 777*** 19,350*	**5 988** 13,200	**6 373** 14,050	**3 878** 8,550	**5 171** 11,400	**2 699** 5,950	**2 449*** 5,400*	**1 792** 3,950
Puesta a tierra	**kg** lbs.	**8 414*** 18,550*	**8 414*** 18,550*	**9 775** 21,550	**5 602** 12,350	**6 895** 15,200	**3 651** 8,050	**5 375** 11,850	**2 586** 5,700	**2 722*** 6,000*	**1 860** 4,100
-1.52 m (5’ 0”)	**kg** lbs.	**10 977*** 24,200*	**10 319** 22,750	**9 548** 21,050	**5 443** 12,000	**6 963** 15,350	**3 538** 7,800	**5 330** 11,750	**2 517** 5,550	**3 153*** 6,950*	**2 087** 4,600
-3.05 m (10’ 0”)	**kg** lbs.	**12 769*** 28,150*	**10 796** 23,800	**8 845*** 19,500*	**5 466** 12,050	**6 486** 14,300	**3 515** 7,750	**4 649** 10,250	**2 540** 5,600	**3 901*** 8,600*	**2 586** 5,700
-4.57 m (15’ 0”)	**kg** lbs.	**10 047*** 22,150*	**10 047*** 22,150*	**7 167*** 15,800*	**5 625** 12,400	**4 990*** 11,000*	**3 651** 8,050			**3 062*** 6,750*	**3 062*** 6,750*

Brazo de 2.4 m (7’10”) con pala levantada del suelo

Pluma de 5.70 m (18’8”) y cucharón de 698 kg. (1539 lb.)

Punta / Lado		Radio de Carga									
		3.05 m (10' 0")		4.57 m (15' 0")		6.10 m (20' 0")		7.62 m (25' 0")		Cap. a Máx. Alcance	
		Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado
+9.14 m (30’ 0”)	**kg** lbs.									**4 128*** 9,100*	**4 128*** 9,100*
+7.62 m (25’ 0”)	**kg** lbs.									**3 561*** 7,850*	**3 561** 7,850
+6.10 m (20’ 0”)	**kg** lbs.			**5 398*** 11,900*	**5 398*** 11,900*	**4 899*** 10,800*	**4 423** 9,750			**3 379*** 7,450*	**2 699** 5,950
+4.57 m (15’ 0”)	**kg** lbs.	**8 437*** 18,600*	**8 437*** 18,600*	**6 396*** 14,100*	**6 396*** 14,100*	**5 443*** 12,000*	**4 309** 9,500	**4 899** 10,800	**2 903** 6,400	**3 357*** 7,400*	**2 268** 5,000
+3.05 m (10’ 0”)	**kg** lbs.	**10 206*** 22,500*	**10 206*** 22,500*	**7 893*** 17,400*	**6 418** 14,150	**6 078*** 13,400*	**4 082** 9,000	**5 171** 11,400	**2 812** 6,200	**3 447** 7,600	**2 087** 4,600
+1.52 m (5’ 0”)	**kg** lbs.			**9 390*** 20,700*	**5 919** 13,050	**6 713** 14,800	**3 856** 8,500	**5 421** 11,950	**2 699** 5,950	**3 674** 8,100	**2 019** 4,450
Puesta a tierra	**kg** lbs.	**7 666*** 16,900*	**7 666*** 16,900*	**9 752** 21,500	**5 625** 12,400	**7 053** 15,550	**3 674** 8,100	**5 489** 12,100	**2 608** 5,750	**4 037** 8,900	**2 109** 4,650
-1.52 m (5’ 0”)	**kg** lbs.	**10 977*** 24,200*	**10 501** 23,150	**9 480** 20,900	**5 557** 12,250	**6 940** 15,300	**3 606** 7,950	**5 216** 11,500	**2 586** 5,700	**4 377** 9,650	**2 404** 5,300
-3.05 m (10’ 0”)	**kg** lbs.	**11 748*** 25,900*	**10 954*** 24,150*	**8 437*** 18,600*	**5 625** 12,400	**6 146** 13,550	**3 629** 8,000			**3 946*** 8,700*	**3 084** 6,800
-4.57 m (15’ 0”)	**kg** lbs.	**8 505*** 18,750*	**8 505*** 18,750*	**6 169*** 13,600*	**5 783** 12,750						

Especificaciones de la 225 Spin Ace® Tier 3

Dimensiones

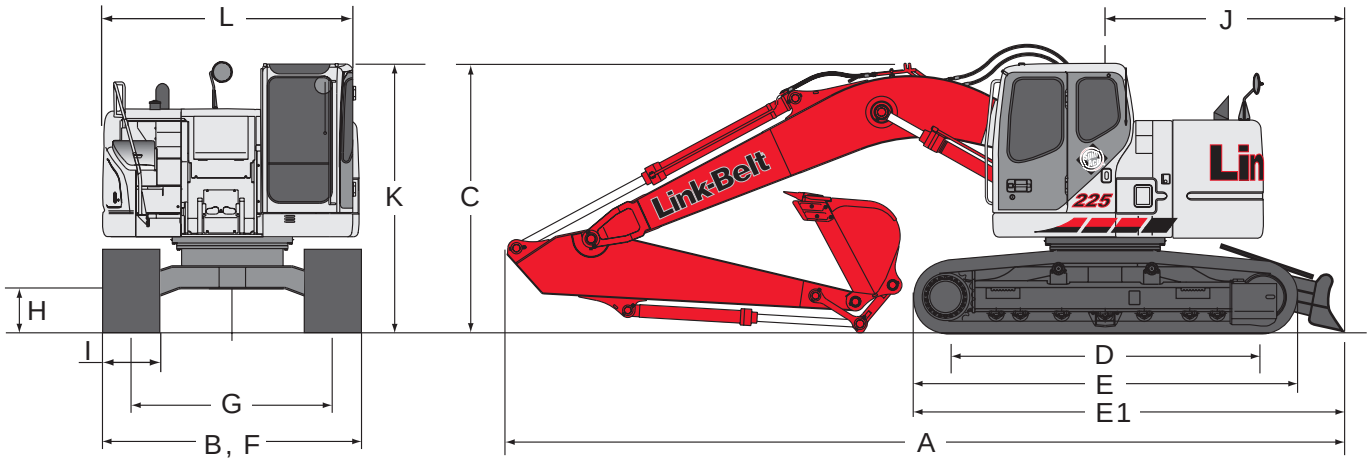
Dimensiones - 9' 10" (3.00 m) arm

A.	Longitud general	8.85 m (29′ 0″)
	Longitud general*	9.25 m (30′ 4″)
B.	Ancho general	3.19 m (10′ 6″)
	Ancho general*	2.80 m (9′ 2″)
C.	Altura general	2.97 m (9′ 9″)
D.	Distancia entre rueda dentada y rueda tensora	3.66 m (12′ 0″)
	Distancia entre rueda dentada y rueda tensora*	3.37 m (11′ 1″)
E.	Longitud general de oruga	4.46 m (14′ 8″)
E1.	Longitud general de oruga y pala	4.72 m (15′ 6″)
F.	Ancho general de oruga con zapata estándar	3.19 m (10′ 6″)
	Ancho general de oruga con zapata estándar*	2.80 m (9′ 2″)
G.	Medida de oruga	2.39 m (7′ 10″)
	Medida de oruga*	2.20 m (7′ 3″)
H.	Mínima alteración del suelo	460 mm (18′ 1″)
I.	Ancho de zapata	800 mm (31.5)
	Ancho de zapata*	600 mm (23′ 6″)
J.	Radio de giro de cola	1.72 m (5′ 8″)
K.	Altura de cabina	2.97 m (9′ 9″)
L.	Ancho general de estructura superior	2.80 m (9′ 2″)

Dimensiones – brazo de 2.40 (7′ 10″)

A.	Longitud general	8.93 m (29′ 4″)
	Longitud general*	9.33 m (30′ 7″)
C.	Altura general	3.14 m (10′ 4″)

**Maquina equipada con una cuchilla*



Equipo Estándar

- Selección de dos modalidades de trabajo (normal y económico)
- Válvula selectora de patrón de control
- Desacelerador de un solo toque
- Refuerzo de potencia (activado por circuito de disparo)
- Amortiguamiento integral de cilindro
- Válvula amortiguadora de giro
- Carrete de válvula auxiliar
- Alarma de desplazamiento
- Giro automático asistido
- Desplazamiento de dos velocidades con cambio automático
- Cabina de bajo ruido/vibración flotante en 4 monturas rellenas de líquido
- Asiento de suspensión tapizado deslizante/ reclinable con descansa brazos ajustable y apoyo lumbar, cinturón de seguridad
- Paquete de medidores análogos
- Calefacción y aire acondicionado
- Retrovisores
- Dos luces de trabajo, en cabina y pluma
- Bocina, iluminación interior, radio AM/FM ESTÉREO, reloj, tapete, encendedor de cigarrillos
- Enchufe de accesorios de 12 voltios para teléfonos celulares/extras de audio
- Ventanas de vidrio de seguridad con parabrisas y líquido limpiador
- Compuerta con cerrojo (dispositivo de seguridad hidráulico)
- Seguros contra vandalismo
- Misma llave para compuertas de cabina, escotilla del motor y tapa de combustible
- Cubierta superior e inferior
- Soporte de piso de la pluma de laminado en cromo con buje de bronce
- Patines de 3 barras de 800 mm (31′5″) LC sin pala
- Zapatas de 600 mm (23′6″) - Estandard con cuchilla
- Contrapeso de 6255 kg. (13.790 lb.)

Opciones

- Brazos
  3.0 m (9′10″)
  2.4 m (7′10″)
- Patines de 3 barras – 700 mm (27.5″)
- Oruga de caucho
- Pala topadora (instalada en fábrica)
- Auxiliares hidráulicos
  Una acción
  Multifuncionales
  Sistema de Pulgares
- Válvulas de regulación de estallido de manguera
- Acoples (instalados en fábrica)
  Retenedor de múltiples pines ESCO
- Sistema de Pulgares (instalados en fábrica)
  Universal rígido
  Hidráulico sin eslabón
  Hidráulico sin eslabón (para el acoplador)
  Hidráulico con eslabón

Link-Belt
EXCAVADORAS ▪ MAQUINARIA FORESTAL
DEMOLICION ▪ MANEJO DE MATERIALES

LBX
"Diferente por diseño"

LBX Company es el orgulloso fabricante de excavadoras Link-Belt de alta calidad, con sede en Lexington, KY.

www.lbxco.com

Litho en EE.UU. 4/09 #LBX2160-SP (substituye LBX2143)

®LBX y ®Link-Belt son marcas comerciales registradas. Derechos de Autor 2009. Todos los derechos reservados. Mejoramos constantemente nuestros productos y por consiguiente, nos reservamos el derecho a cambiar diseños y especificaciones.